## **CLAIMS ONLY**

CLAIMS

	AS FILED			AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
1	1						
2				<b>T</b>			
3		<u> </u>					
4		1					
5							
6		17	1				
7		11	<u> </u>				
8		11	<u> </u>	<u> </u>			
9		†i	<u> </u>	1			
10		Ī					
11		11 -					
12			† · · · · · ·	1			
13		11	1		1		
14	•	11	<u> </u>	† · · · ·			
15				1			
16		i					
17		1					
18	•	1					
19		1	1		<u> </u>		
20							
21	1	1	1				
22	•	1	1		1		
23		11			1		
24		1					
25	•				1		
26		1	1				
27			1				
28			1				
29			1				
30		1	1				
31			1	ì			
32		1	1	1	<u>†                                    </u>		
33		1	1		T		
34			1				
35							
36							
37					1		
38		1					
39		1	Ì		1		
40			-				
41		L					
42						· · ·	
43							
44							
45		1					
46		1					
47		1	1				
48		1	1				
49				1			
50		1	<u> </u>	<b>†</b>	1		
TOTAL IND.	13	1	1	1	1		
TOTAL	1,		<del> </del>	<b>—</b> *		•	
DEP. TOTAL CLAIMS	-3. <u>1</u>					<b>7</b> 1	
CLAIMS	2.1	11.70 %	1			87	

IND   DEP.   IND   DEP.   IND   DEP.   STITUTE   STITU	S T	*		*  *				
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100         TOTAL       TOTAL		ļ	1		,	ļ		
52		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 107014								
54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100         TOTAL       TOTAL		+	-	ļ				
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100         TOTAL       TOTAL	1				<del> </del>	<del></del>		
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99         100         100         100         100				ł · · ·		-		
57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL				<del> </del>	<del> </del>		-	
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99         100         100         100         100         100	<b>-</b>	-		<del> </del>	<del> </del>		-	
59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 91 92 93 99 90 91 90 100 TOTAL						·		
60 61 61 62 63 64 65 66 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				ŧ	<del> </del>	<del> </del>		
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 91 100	<b> </b>			<b> </b>		-		
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 100 TOTAL	<b>-</b>		<del> </del>	<u> </u>	-	-		
63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 100 TOTAL	h — —							
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL					<b></b>			
65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   100   TOTAL			İ	†	<b></b>			
66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL				1	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL								
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL		<b>†</b>	İ					
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL					<u> </u>			
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	69			İ				
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	70							
73 74 75 76 77 78 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	71			<u> </u>				
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	72							
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	73							
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	74							
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	75							
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	76							
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	77							
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	78				<u> </u>			
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL	79							
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100								
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	-							
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100								
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL								
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL								
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		ļ						
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL								
89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		-				ļ		
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		<u> </u>			ļ			
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL								
92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL		<del></del>						
93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL		-	<b>_</b>	-				
94 95 96 97 98 99 100 TOTAL					-			
95 96 97 98 99 100		-			<del> </del> -			
96 97 98 99 100		-			-	·		
97 98 99 100					<del> </del>	-		
98 99 100			-	<b>†</b>	<u> </u>			
99 100 TOTAL		<del>                                     </del>			<del> </del>		ļ	
100					<u> </u>	<del> </del>		
TOTAL			<u> </u>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>		
IND.	TOTAL	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>		
	IND.	<u> </u>	<b>.</b>	<u> </u>	] <b>_</b> •			
TOTAL DEP.	DEP.					<u></u>		
TOTAL CLAIMS	TOTAL CLAIMS						4	

 $^{\star}$  MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office